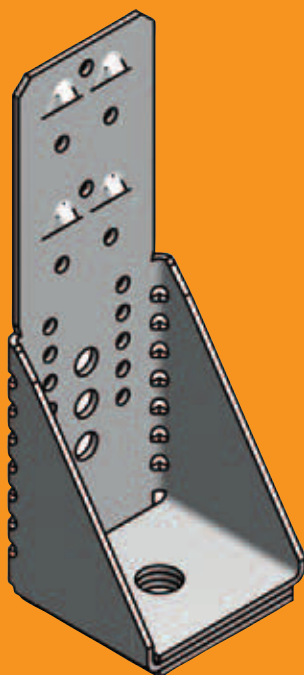
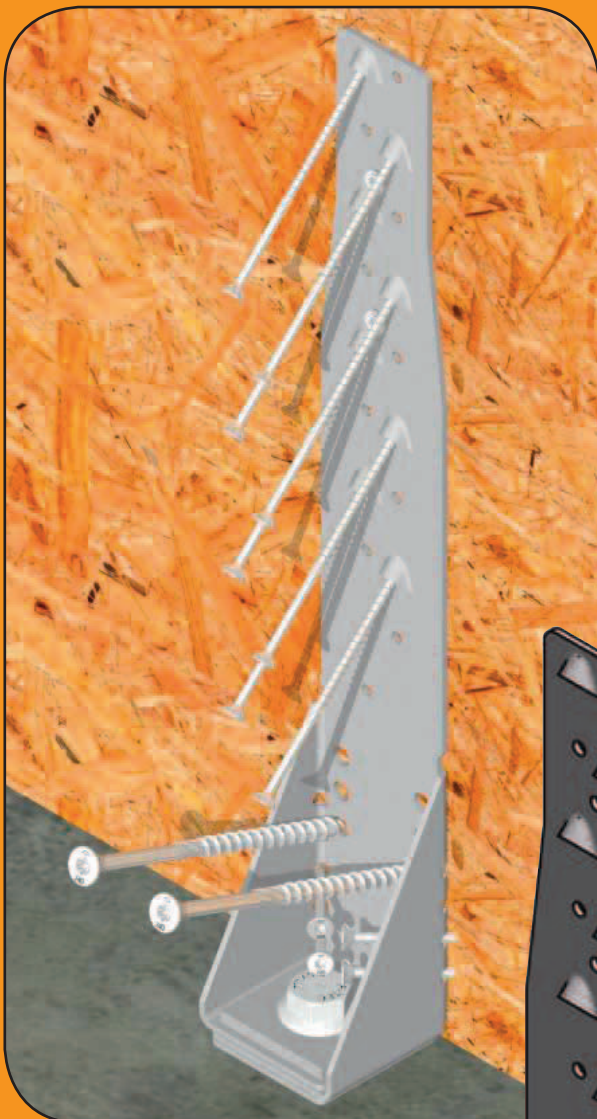


Ancrer d'une manière sûre sur traction les constructions d'encadrements en bois



Les tirants d'ancrage galvanisés Urs et Urs mini peuvent dériver les forces de traction et de poussée à travers la couche intercalaire d'une manière sûre et sans réduction.

NOUVEAU
dans notre programme

Le problème :

- Cas de charge 1 : charge au niveau de mur
- Cas de charge 2 : charge perpendiculaire au niveau de mur
- Section simple et double

La solution :

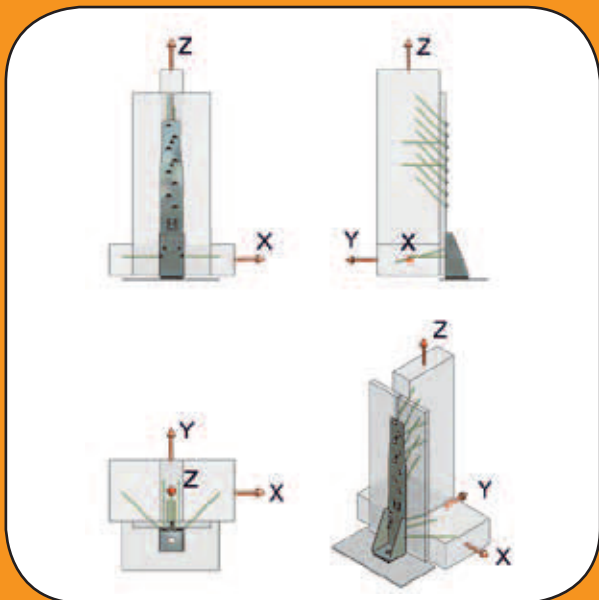
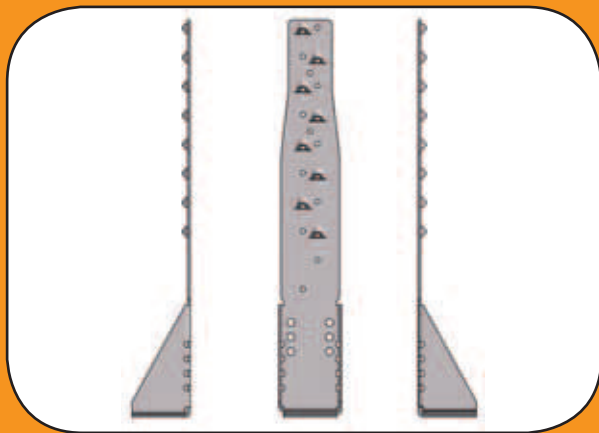
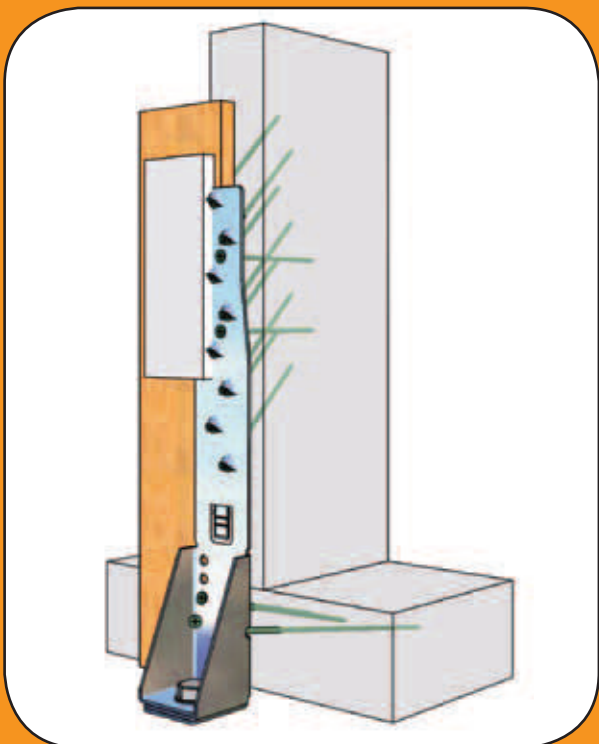
- Le démontage de forces résout les problèmes

Les avantages :

- Vissage sur OSB / about de plaque Fermacell®
- Tolérance de montage sur le chantier de 30 mm
- Éclisse de traction disparaît dans la zone de poutrage
- Disparaît à 180 mm dans la chape coulée
- Livraison avec lot de fixage
- Avec calcul statique et signe de vérification
- Traction et ancrage de poussée (13,4 kN/1,3 kN)



Tirant d'ancrage Urs



Une solution aux problèmes mentionnés est offerte par les connecteurs de traction nouvellement conçus (signe de vérification selon DIN 1052) Urs et Urs mini.

Le tirant d'ancrage Urs conduit les forces de traction et de poussée dans le système d'ancrage par le biais d'un vissage oblique sans solliciter sur tranchage la couche intercalaire (OSB ou plaque en fibre de plâtre).

Grâce à cette solution, les écartements de bords des connecteurs dans la zone de plaque ne sont plus déterminants. Le vissage oblique entraîne un démontage de forces par lequel les vis ne doivent plus transmettre que des forces de traction, et les couches intercalaires que des forces de pression.

Le montage est simple :

Le connecteur est posé au sol simplement sur le poutrage et il est fixé au manche et au seuil à l'aide de vis obliques.

La connexion est alors en mesure de conduire les forces de traction et de poussée des cas de charge 1 et 2 dans le tirant d'ancrage par le biais des vis obliques, et finalement dans la dalle de fondation par le biais d'une cheville.

Le connecteur existe dans les versions tirant d'ancrage Urs et tirant d'ancrage Urs mini.

Tirant d'ancrage Urs

Cas de charge 1 : charge de vent z x

Traction max.	$R_{z,d} = 13,4 \text{ kN}$	Poussée de mur	$R_{x,d} = 1,3 \text{ kN}$
---------------	-----------------------------	----------------	----------------------------

Cas de charge 2 : charge de vent z y

Traction max.	$R_{z,d} = 13,4 \text{ kN}$	Appel de vent	$R_{y,d} = 2,1 \text{ kN}$
---------------	-----------------------------	---------------	----------------------------

Traction max.	$R_{z,d} = 13,4 \text{ kN}$	Pression de vent	$R_{y,d} = 1,2 \text{ kN}$
---------------	-----------------------------	------------------	----------------------------

Tirant d'ancrage Urs y compris lot de fixation

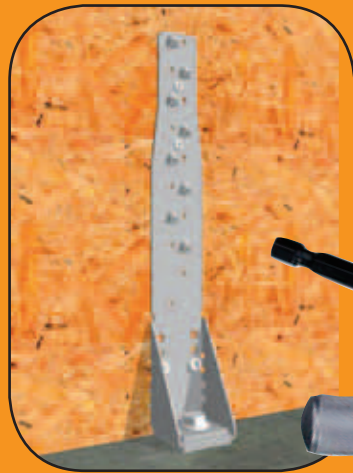
N° d'art.	UE
954047	10



Tirant d'ancrage Urs mini

Vissage oblique

Le tirant d'ancrage Urs mini est posé sur le chantier sur le poutrage et il est fixé au manche de bois à l'aide du vissage oblique breveté à travers la plaque OSB/Fermacell®.



Notre recommandation de produit

AEG WB-2
Adaptateur de tournevis d'angle pour un montage simple du tirant d'ancrage Urs mini



Directement du manche dans le tirant d'ancrage Urs mini

Les forces sont conduites par le biais des vis livrées avec le lot directement dans le tirant d'ancrage Urs mini sans que les vis soient sollicitées sur tranchage.

La composante de pression issue du démontage de forces est dérivée par la plaque OSB/Fermacell®.

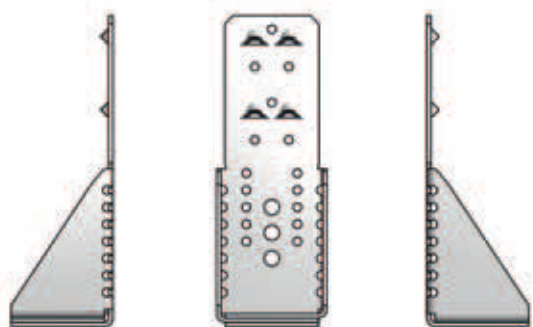
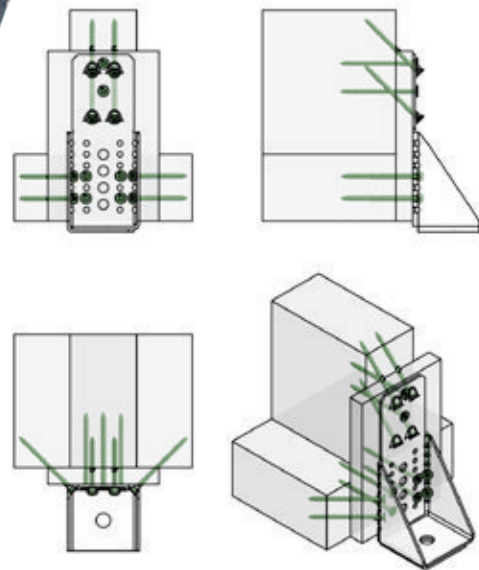
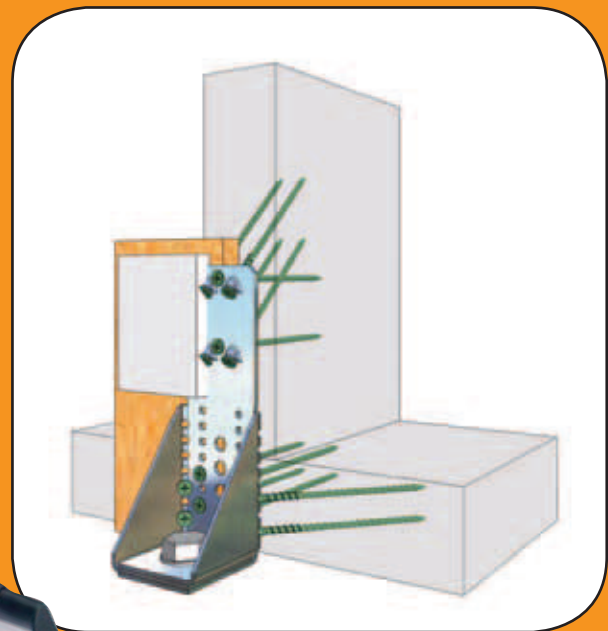
Tolérance de montage 30 mm

Pour toutes les 3 directions de forces

Le tirant d'ancrage Urs mini est prévu pour les trois directions de forces z x y.

Ancrage sûr dans l'about de plaque

Pour la première fois, un ancrage peut être employé sans réduction et d'une manière sûre également dans l'about de plaque OSB/Fermacell®.



Tirant d'ancrage Urs mini

Cas de charge 1 : charge de vent z x

Traction max.	$R_{z,d} = 6,4 \text{ kN}$	Poussée de mur	$R_{x,d} = 2,1 \text{ kN}$
---------------	----------------------------	----------------	----------------------------

Cas de charge 2 : charge de vent z

Traction max.	$R_{z,d} = 6,4 \text{ kN}$	Appel de vent	$R_{y,d} = 1,7 \text{ kN}$
---------------	----------------------------	---------------	----------------------------

Traction max.	$R_{z,d} = 6,4 \text{ kN}$	Pression de vent	$R_{y,d} = 2,5 \text{ kN}$
---------------	----------------------------	------------------	----------------------------

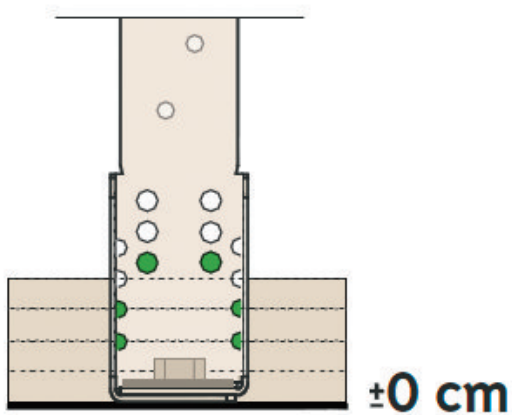
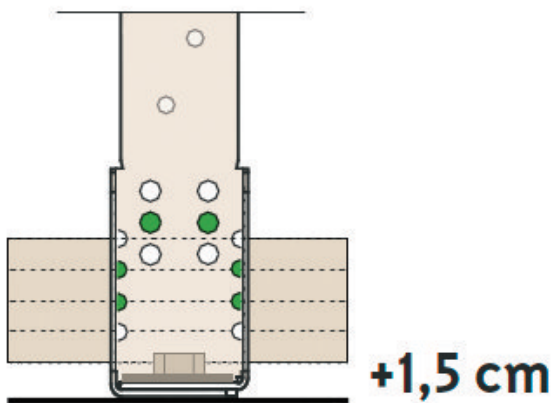
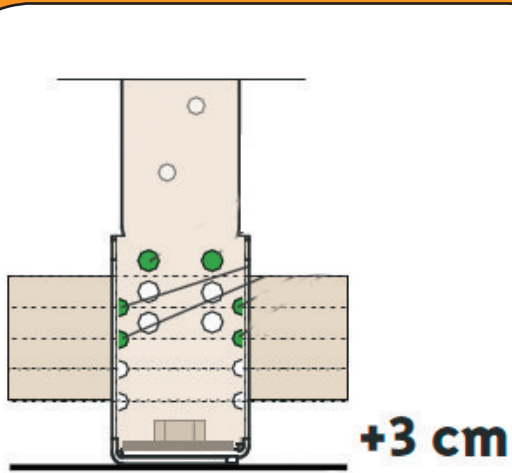
Tirant d'ancrage Urs mini y compris lot de fixation

N° d'art.	UE
954048	10

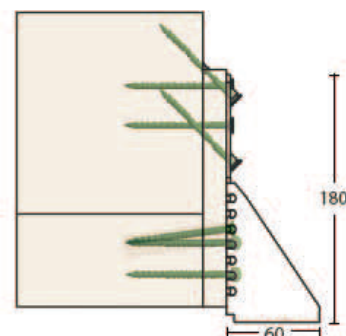
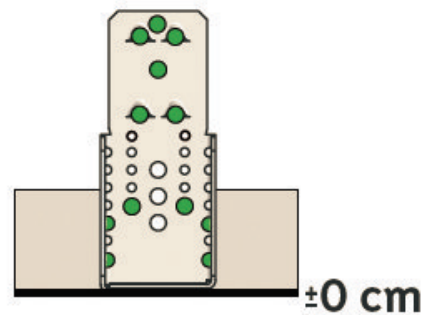
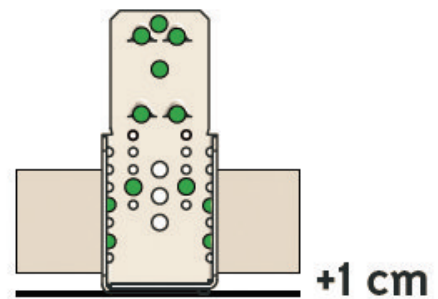
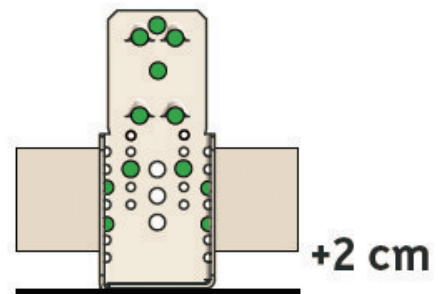
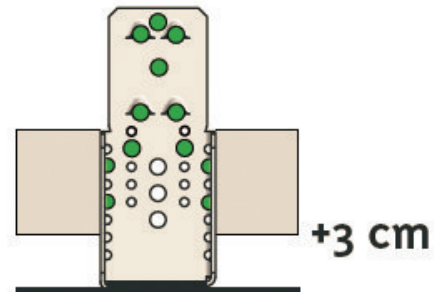


Instructions de montage pour tirant d'ancrage Urs et tirant d'ancrage Urs mini

Tirant d'ancrage Urs



Tirant d'ancrage Urs mini



D'abord montage de la cheville dans le béton, ensuite montage des vis obliques*.

*Utiliser un foret de qualité à 3 tranchants.